**Exercício Revisão - OBBD**

Aluno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Cite os meios de armazenamento físico e comente a respeito de sua velocidade de acesso, sua capacidade de armazenamento e seu custo. Em um sistema de Banco de Dados cada um dos meios de armazenamento mencionado é utilizado para que? (Cite no mínimo 3 meios de armazenamento)
2. Em um disco magnético, o que é o tempo de acesso? Esse é um tipo de armazenamento primário, secundário ou terciário?
3. Explique como funciona o algoritmo de elevador e comente a sua vantagem de uso.
4. Quando o desenvolvedor for realizar ajuste de desempenho no SGBD, qual o primeiro passo que ele deve fazer? Por quê?
5. Quais os três níveis gerais que o sistema de Banco de dados pode ser ajustado para melhorar o desempenho?
6. Cite as ferramentas que você conhece que podem auxiliar no monitoramento do banco de dados e comente sobre como ela pode auxiliar na sua decisão do que fazer para ajustes que otimizem o uso do SGBD.
7. Quais são os tipos de arquivos que o SQL Server possui. Comente sobre cada um deles
8. O que é tuning? As ações de tuning podem ser divididas em 3 grandes tipos, quais são elas?
9. Explique o que significa as propriedades ACID de uma transação?
10. Em uma transação, diferencia o que é de responsabilidade do programador, da responsabilidade do SGBD.